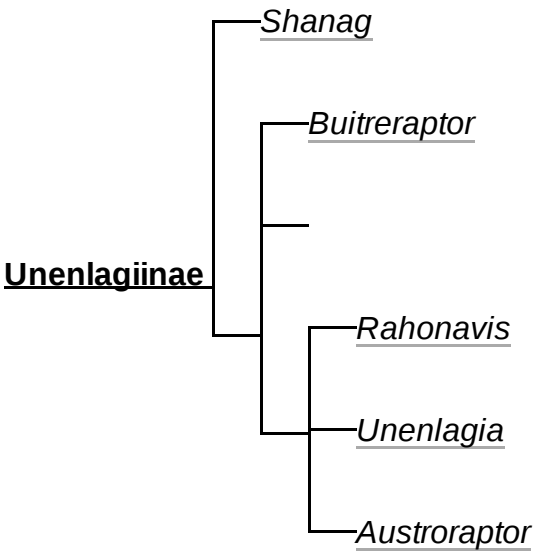
Unenlagie

Unenlagie (Unenlagiinae) – klad teropodów z grupy maniraptorów (Maniraptora). Jego pozycja filogenetyczna jest niepewna – większość analiz kladystycznych sugeruje przynależność do dromeozaurów (Dromaeosauridae)[1][2][3], w 2011 roku Agnolín i Novas – na podstawie przeprowadzonej przez siebie analizy, opartej na zmodyfikowanej macierzy danych z analizy Hu i in.[3] – zasugerowali, że Unenlagiinae (autorzy używali nazwy Unenlagiidae, by podkreślić odrębność tej grupy) są bliżej spokrewnione z ptakami niż z deinonychozaurami[4] (już wcześniej niektórzy autorzy wskazywali na bliższe pokrewieństwo rodzaju *Unenlagia* z ptakami niż z deinonychozaurami[5][6]). Teorię o ich bliskim pokrewieństwie zdaniem autorów wspierają cechy takie, jak m.in.: kości zębowe z wyraźnie wyodrębnionymi płytami międzyzębowymi, przedpanewkowa część kości biodrowej znacznie dłuższa od zapanewkowej, znacznie oddzielone dystalne końce kości kulszowych czy kość krucza z *acrocoracoideum*[4].

Do Unenlagiinae należą co najmniej cztery rodzaje: *Unenlagia*, *Buitreraptor*, *Austroraptor* i *Rahonavis*, choć ostatni z nich może w rzeczywistości należeć do Aves[4]. Do Unenlagiinae włączano również *Neuquenraptor*, jednak bywa on uważany za synonimiczny z unenlagią[1][4], a według analizy przeprowadzonej przez Novasa i in. do grupy tej należał również *Shanag*[2].

Kladogram Unenlagiinae według Novasa i współpracowników (2009)[2]



Unenlagie	
Unenlagiinae	
Bonaparte, 1999	
Unenlagia	
Systematyka	
Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Infragromada	archozauromorfy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury gadziomiedniczne
Podrząd	teropody
Infrarząd	tetanury
(bez rangi)	celurozaury
(bez rangi)	Paraves
Podrodzina	**unenlagie**

Przypisy

1. Peter J. Makovicky, Sebastián Apesteguía, Federico L. Agnolín. *The earliest dromaeosaurid theropod from South America*. „Nature”. 437, s. 1007–1011, 2005. DOI: 10.1038/nature03996 (https://doi.org/10.1038/nature03996) (ang.).
2. Fernando E. Novas, Diego Pol, Juan I. Canale, Juan D. Porfiri, Jorge O. Calvo. *A bizarre Cretaceous theropod dinosaur from Patagonia and the evolution of Gondwanan dromaeosaurids*. „Proceedings of the Royal Society B”. 276 (1659), s. 1101–1107, 2009. DOI: 10.1098/rspb.2008.1554 (https://doi.org/10.1098/rspb.2008.1554) (ang.).
3. Hu Dongyu, Hou Lianhai, Zhang Lijun, Xu Xing. *A pre*-Archaeopteryx *troodontid theropod from China with long feathers on the metatarsus*. „Nature”. 461, s. 640–643, 2009. DOI: 10.1038/nature08322 (https://doi.org/10.1038/nature08322) (ang.).
4. Federico L. Agnolín, Fernando E. Novas. *Unenlagiid theropods: are they members of the Dromaeosauridae (Theropoda, Maniraptora)?* (http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0001-37652011000100008&lng=en&nrm=iso&tlng=en). „Anais da Academia Brasileira de Ciências”. 83 (1), s. 117–162, 2011. DOI: 10.1590/S0001-37652011000100008 (https://doi.org/10.1590/S0001-37652011000100008) (ang.).
5. Fernando E. Novas, Pablo F. Puerta. *New evidence concerning avian origins from the Late Cretaceous of Patagonia*. „Nature”. 387, s. 390–392, 1997. DOI: 10.1038/387390a0 (https://doi.org/10.1038/387390a0) (ang.).
6. Catherine A. Forster, Scott D. Sampson, Luis M. Chiappe, David W. Krause. *The theropod ancestry of birds: New evidence from the Late Cretaceous of Madagascar*. „Science”. 279 (5358), s. 1915–1919, 1998. DOI: 10.1126/science.279.5358.1915 (https://doi.org/10.1126/science.279.5358.1915) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Unenlagie&oldid=57813562”

Tę stronę ostatnio edytowano 26 paź 2019, 18:50. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).